Macintosh. La linea di computer professionali di Apple.

Un computer Apple® Macintosh™ vi sorprenderà già dalla prima volta in cui vi sedete di fronte a lui per la sua caratteristica più preziosa: non pone ostacoli di alcun tipo tra voi ed il vostro lavoro.

Al posto di gerghi scoraggianti e procedure complesse, trovate in Macintosh un ambiente che vi sarà familiare quanto la vostra scrivania. Ricalcolare un foglio elettronico, tracciare un diagramma di vendita, oppure organizzare ed analizzare una grande massa di informazioni, diventa un fatto intuitivo e non una conoscenza tecnica.

I dati vengono presentati con sorprendente chiarezza ed i vostri rapporti sembrano appena usciti dalla tipografia.

I più potenti programmi professionali diventano così accessibili in poche ore e, imparatone uno, siete già pronti per usare il successivo, perchè tutti i pacchetti per Macintosh si fondano sulla stessa tecnica iconografica, semplice ed intuitiva.

Risultato: questa nostra rivoluzionaria tecnologia è ormai diventata uno standard di riferimento per ogni altra marca e sono sempre di più le aziende ed i professionisti che scelgono Macintosh per la loro attività professionale. Più di un milione di Macintosh sono già stati venduti con un trend di incremento annuo del 100%.

Oggi Apple apre nuove opportunità per impiegare le qualità di Macintosh in soluzioni ancora più efficaci per il mondo dell'azienda.

Per gestire il sempre più sofisticato software professionale, Macintosh ha incrementato la sua velocità e potenza. Una maggiore flessibilità assicura sistemi altamente personalizzabili alle vostre esigenze crescenti. Un' aumentata apertura consente la condivisione delle informazioni con altri computer, indipendentemente dalle dimensioni, standard o marca.

Il risultato è la nuova linea di computer professionali Macintosh, in grado di offrire un'ampia gamma di risposte a tutti i bisogni della vostra attività.

Macintosh SE
Evoluzione e flessibilità.

Il nuovo Macintosh SE costituisce la naturale evoluzione di Macintosh Plus in una versione compatta ed estremamente potente.

Tutte le opzioni che in Macintosh Plus sono state aggiunte come up-grade successivi diventano di serie, come, ad esempio, il disco rigido e il secondo drive, che in Macintosh SE sono interni.

La novità: Macintosh SE ha uno slot di espansione che, potendo alloggiare al proprio interno schede di diversa tipologia, consente la massima adattabilità alle più specifiche esigenze.

Per tutte queste ragioni, Macintosh SE è uno strumento di produttività personale versatile e duttile, ideale per il tradizionale utente professionale, per le aziende e per le università.

Macintosh II
Architettura aperta.

Il nuovo Macintosh II è la macchina più perfezionata per la gestione di grosse quantità di dati, sia in termini di capacità, che in termini di velocità.

Naturalmente utilizza tutto il software di Macintosh.

Ciò che ne fa una macchina unica sono le sue capacità illimitate. Infatti, progettato in funzione della massima espandibilità, Macintosh II apre una nuova era di applicazioni super-avanzate, che incontreranno le esigenze degli ambienti di lavoro e di ricerca più specializzati.

I tre computer della linea - Macintosh Plus, Macintosh SE Macintosh II - possiedono alcune caratteristiche comuni estremamente vantaggiose per voi.

La prima. Sono tutti compatibili con la ricca biblioteca di software prodotta per Macintosh.

La seconda. Creano un rapporto con l'operatore basato sull'intuizione e sul riconoscimento di immagini consuete, invece che su comandi e codici. Sono pertanto sofisticati come progettazione e "facili" come uso.

La terza. Possono scambiare agilmente informazioni tra di loro - come anche con il mondo IBM® e compatibili, e con una ampia scelta di periferiche, come la stampante LaserWriter® collegate in rete locale AppleTalk®

Tutto questo significa che qualunque dei tre computer della linea Macintosh scegliate, il vostro investimento in termini di facilità di apprendimento, di software, di periferiche è ben sicuro.

Macintosh Plus: il computer che ha reso la tecnologia Macintosh uno standard per tutti gli utilizzi professionali.

Macintosh Plus è ormai una scelta affidabile e sicura, come testimoniano le migliaia di aziende presso le quali è già in uso.

L'uso di Macintosh non richiede conoscenze tecniche particolari. Documenti e programmi sono infatti raffigurati da "icone," cioè immagini stilizzate che riconoscerete a prima vista: raccoglitori di pratiche, block-notes, archivi, calcolatrici, un cestino per la carta.

Anche il linguaggio usato per i comandi vi sarà familiare.

Tutti i comandi infatti sono scritti in italiano e sono a vostra disposizione dei cosiddetti "pull-down menus" che potete visualizzare sullo schermo in ogni momento. Sulla scrivania un dispositivo chiamato mouse (puntatore) seleziona per voi i programmi, apre i documenti, aziona le procedure.

Scoprirete come sia possibile pilotare uno dei computer più potenti con i gesti più istintivi: puntando il cursore sull'operazione e premendo il pulsante sul mouse.

Una memoria incorporata di un intero megabyte è più che sufficiente per gestire i programmi professionali più avanzati. Il drive da 800 K a doppia faccia può contenere l'equivalente di 400 pagine dattiloscritte, su un disco da 3.5".

Per aumentare le capacità del sistema è previsto il collegamento con numerose periferiche. Ad esempio, un drive esterno aggiuntivo consente di lavorare con il doppio dei documenti senza dover sostituire continuamente i dischetti. Oppure, collegando un Hard Disk 20 SC, che fornisce 20 Mb, corrispondenti alle informazioni contenute in circa 10.000 pagine, si possono conservare in un'unica sede tutte le applicazioni e gli archivi.

Tutto questo - oltre ad un prezzo complessivamente interessante - fa di Macintosh Plus la scelta più logica per la piccola azienda, per le attività di consulenza, per la libera professione, per la scuola e l'università. Quindi, per tutti coloro che si affidano alla potenza di un computer per organizzare il loro lavoro in senso produttivo. Ma che non possono permettersi di investire un mese per imparare ad usarlo.

La linea Macintosh. Un computer

Macintosh SE. Prestazioni ancora maggiori.

Amichevole, flessibile, portatile, potente: quattro aggettivi per descrivere il nuovo computer Macintosh, l'evoluzione di Macintosh Plus. In Macintosh SE tutte le doti consolidate della tecnologia Macintosh raggiungono infatti nuovi livelli di qualità. Tutte le possibilità di archiviazione che in Macintosh Plus risiedono all'esterno, sono ora disponibili all'interno.

Macintosh SE può avere, a seconda delle configurazioni, entrambi i drive da 800K interni; oppure uno solo, e sempre all'interno, un disco rigido da 20 Mb.

Entrambe le configurazioni consentono l'archiviazione di elevate quantità di informazioni, senza ulteriori periferiche sulla scrivania. La memoria incorporata può variare da 1 a 4 Mb. Per questo Macintosh SE è abilitato a lavorare con il foglio elettronico più complesso, elaborare i data-base più sofisticati e redigere i documenti più lunghi.

Allo stesso tempo, è anche pronto per raccogliere la sfida di future generazioni di software professionali.

Macintosh SE trova la sua collocazione ideale nelle applicazioni aziendali, poichè, oltre alla capacità di memoria e alla potenza, possiede quella che è un'esigenza particolarmente sentita dai grandi utenti: l'espandibilità.

Uno slot è l'inizio della trasformazione. Vi si può inserire una scheda di espansione - ve ne sono diverse per ciascuna applicazione - e Macintosh SE diventa lo strumento che vi seguirà fedelmente nelle vostre richieste.

Ad esempio: elaborare files provenienti da programmi MS-DOS® sempre rimanendo in ambiente Macintosh. Collegare Macintosh con altri personal computer e mainframes inserendosi in reti anche non Apple.

Macintosh SE, quindi, può diventare più veloce, più brillante, più comunicativo, più compatibile, perchè è "aperto".

Per questo si trova a proprio agio in tanti ambienti diversi come nessun altro computer professionale.

Una buona ragione per provare a lavorare insieme.

per ogni dimensione ed esigenza.

Macintosh II. La nuova generazione.

Macintosh II è il computer più potente che Apple abbia mai realizzato, il più veloce nella gestione dei programmi, il più flessibile nel nuovo design modulare.

La vera forza di Macintosh II è l'espandibilità, unica e senza precedenti nella storia di Apple.

Al suo interno, infatti, trovano posto fino a 6 schede di espansione che vi invitano a sfidare i limiti di ciò che tradizionalmente è un personal computer.

Questa "architettura aperta", come viene definita dagli esperti, puo integrare ogni nuovo dispositivo: dai dischi laser di memoria che possono contenere intere enciclopedie agli schermi a super-alta definizione per le applicazioni CAD.

Per questo Macintosh II non può diventare obsoleto, neppure di fronte al più grande sviluppo tecnologico.

Con questa apertura al futuro, Macintosh II è più che mai oggi lo strumento più avanzato tra i computer Apple. Al suo interno opera il micro-

cessore a 32 bit Motorola 68020, lo stato dell'arte nel suo genere, con velocità di procedura doppia rispetto a Macintosh Plus. Ciò significa che i programmi sono 4 volte più veloci. Uno speciale coprocessore matematico (Motorola 68881) calcola con velocità fino a 200 volte superiore al più recente passato.

La scelta della capacità di memoria varia da 1 a 8 Mb.

Macintosh II viene fornito anche in configurazioni con dischi interni da 40 o 80 Mb.

Diversi sono anche gli schermi: si può scegliere tra uno schermo a colori a 13 pollici e il nuovo schermo a 12 pollici, in bianco e nero.

E' chiaro a questo punto che Macintosh II è la soluzione top di gamma per utenti particolarmente esigenti, quali aziende, scienziati e ricercatori universitari.

Un argomento rassicurante. Macintosh II mantiene il vantaggio esclusivo di tutti i computer della linea: l'uso colloquiale ed immediato.

Il computer più potente continua ad essere anche il più facile da usare.

Apple.
Una scelta sicura.

La Apple Computer in Italia è una realtà rassicurante. Ha scelto partner commerciali ad alto livello, gli Apple Center e i System Seller, che distribuiscono i suoi prodotti su tutto il territorio nazionale.

Gli Apple Center e i System Seller - questi ultimi, grazie alla loro struttura, particolarmente efficaci nel seguire le grandi aziende - sono dotati di personale specializzato ed in continuo addestramento, che si concentra sulla comprensione delle problematiche professionali ed operative per proporvi la soluzione più favorevole, insieme con le applicazioni più produttive.

Parallelamente a ciò, per mantenere in perfetta efficienza le apparecchiature, c'è Apple Global Service: un servizio di assistenza tecnica, controllo e prevenzione fornito dagli Apple Center e dai System Seller agli utenti dei computer Apple e delle loro periferiche.

Per Macintosh II, in particolare, l'assistenza tecnica viene fornita gratuitamente e "on-site" per un anno.

Monitor a colori RGB

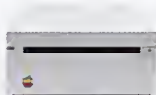
Monitor monocromatico

Tastiera Apple

Tastiera Apple Estesa

Apple Hard Disk 20/40/80 Mb SC

Apple Tape Backup 40 SC

Disco Rigido Interno per Macintosh 40/80 Mb SC

Drive Esterno Unificato 3.5

Drive Apple Interno 3.5

Drive Apple PC 5.25

La stampante ImageWriter II

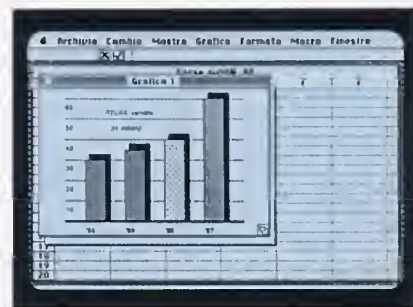
La Video Card Macintosh II

La scheda d'interfaccia EtherTalk

LaserWriter Plus

Apple EdIT. La differenza

I computer Macintosh sono potenti strumenti per sofisticate applicazioni grafiche: sullo schermo e sulla carta.

Insieme alla stampante Apple LaserWriter costituiscono il sistema Apple EdIT, che ha letteralmente rivoluzionato la comunicazione aziendale e la piccola editoria. La ragione di questo successo risiede in un felice mix di fattori estremamente positivi per voi: facilità d'uso, risparmio di tempo, semplicità di un sistema di soli 3 elementi e qualità di stampa quasi tipografica.

Trasformare le cifre in grafici eloquenti - a barre, a torte, a istogrammi - è semplice con Macintosh.

Insieme al testo i vostri documenti possono contenere visualizzazioni grafiche - ad esempio charts o diagrammi delle cifre elaborate da un grande programma di fogli elettronici come Excel.

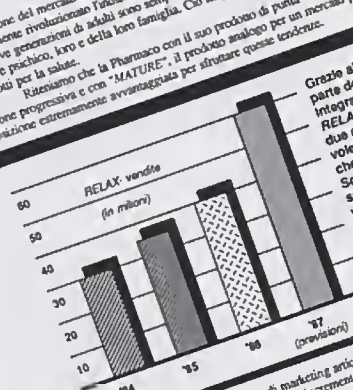
L'impatto visivo del documento, dal semplice memo al rapporto più complesso, conferisce autorevolezza e professionalità al vostro lavoro.

Per applicazioni grafiche più raffinate, come le relazioni di fine anno, i cataloghi o i newsletter, i computer Macintosh offrono soluzioni professionali a tutti gli effetti con i programmi di impaginazione PageMaker® e ReadySetGo 3.0.

Marketing Plan

Relax - Pillole contro lo stress

L'esplosione del mercato degli integratori alimentari multi-vitaminici avvenuta negli ultimi 18 mesi ha letteralmente rivoluzionato l'industria farmaceutica.
Le nuove generazioni di adulti sono sempre più sensibilizzate al problema della salute e del benessere fisico e psichico, loro e della loro famiglia. Ciò ha portato ad un aumento vertiginoso degli acquisti di prodotti per la salute.

Riteniamo che la Pharmaco con il suo prodotto di punta "RELAX" - Pillole contro lo stress ad azione progressiva e con "MATURE", il prodotto analogo per un mercato più anziano, si trovi in una posizione estremamente avvantaggiata per sfruttare queste tendenze.

Grazie alla richiesta massiccia da parte dei consumatori di un integratore multi-vitaminico, RELAX ha ottenuto negli ultimi due anni una penetrazione notevole, con una quota di mercato che è passata dal 18 al 38%. Sebbene il mercato sia in fase di saturazione, siamo sicuri che i vantaggi del nostro prodotto, insieme alla nostra immagine di qualità e di affidabilità, ci consentiranno di raggiungere i risultati che ci siamo prefissi per il prossimo anno fiscale 1987.

Per il 1987 proponiamo un piano di marketing articolato in tre punti, per stabilizzare la nostra attuale posizione sul mercato, con l'obiettivo di incrementare le vendite di un complessivo 15% nel corso dei prossimi tre trimestri.

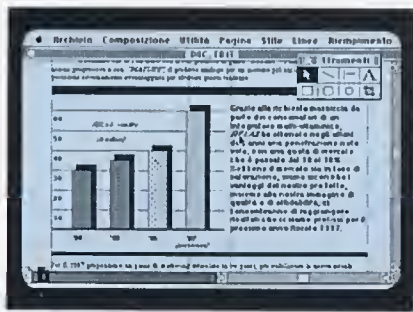
1. *Addestramento Agenti.* Ci impegniamo a migliorare la qualità dell'addestramento che i nostri Agenti ricevono. Questo verrà effettuato con un nuovo programma intensivo di training, che si terrà presso il centro ultimato di recente, situato presso la nostra sede centrale.

2. *Pubblicità.* Due miliardi e mezzo verranno investiti in una campagna di immagine che si aggiungerà alla tradizionale campagna. Gli annunci si rivolgeranno a medici e farmacisti, ma anche ai consumatori.

3. *Promozioni al punto vendita.* Sconti al punto di vendita ed eventi promozionali sono previsti nel corso del ciclo di vendita annuale: buoni-sconto, concorsi e premi.

Negli ultimi 12 mesi abbiamo riorganizzato il reparto marketing della società. Possiamo affermare che in questo periodo di crisi del settore, noi abbiamo rafforzato molte delle posizioni chiave nelle nostre organizzazioni di vendita e di marketing. Speriamo di poter raggiungere insieme ai nuovi responsabili i nostri obiettivi per il 1987.

tra scrivere e comunicare.

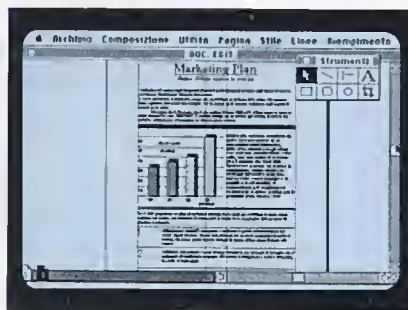
Scelta l'impaginazione più adatta, si inserisce con un semplice procedimento di "taglia e incolla" il documento precedentemente realizzato su uno qualsiasi dei programmi: testi, grafici, numeri.

Quindi, unite testo, grafici e numeri in una relazione persuasiva ed efficace.

Scoprirete che Apple EdIT, oltre a dare immagine all'azienda, risulta estremamente proficuo, poichè tutto il lavoro viene svolto rapidamente e in azienda.

Esistono poi altri dispositivi più sofisticati per specifiche soluzioni grafiche, quali, ad esempio, gli scanner che trasportano l'immagine da una fotografia ad un documento che può essere stampato dalla Apple LaserWriter.

Il sistema Macintosh / LaserWriter, frutto di una tecnologia avanzata, opera in perfetto accordo. Il controllo dell'operatore è totale sul sistema e sul prodotto.

Il sistema EdIT è completo così com'è, e non richiede interventi di aggiornamento o aggiunte di periferiche.

Apple EdIT è ormai in uso presso affermate aziende per la stesura di rapporti, presentazioni su lucido, mailing di materiale informativo e per qualsiasi altra forma di comunicazione, sia all'interno che all'esterno.

Lo schermo riproduce esattamente quello che ottenete sulla carta.

I 35 caratteri della LaserWriter

ITC Avant Garde Gothic Book
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique
ITC Avant Garde Gothic Book Demi
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique

New Century Schoolbook
New Century Schoolbook Italic
New Century Schoolbook Bold
New Century Schoolbook Bold Italic

Times
Times Italic
Times Bold
Times Bold Italic

Palatino
Palatino Italic
Palatino Bold
Palatino Bold Italic

ITC Bookman Light
ITC Bookman Light Italic
ITC Bookman Demi
ITC Bookman Demi Italic

Helvetica Narrow
Helvetica Narrow Oblique
Helvetica Narrow Bold
Helvetica Narrow Bold Oblique

Helvetica
Helvetica Oblique
Helvetica Bold
Helvetica Bold Oblique

Courier
Courier Italic
Courier Bold
Courier Bold Italic

ITC Zapf Chancery Medium Italic

Symbol αματηεματιχαλφονταβχδεφγηιφκλ

ITC Dingbats

Comunicare meglio

Molte attività oggi richiedono non singoli computer ma *sistemi* di computer che, oltre ad elaborare dati, consentano lo scambio e la condivisione agile delle informazioni.

La famiglia dei computer Macintosh nasce come risposta all'esigenza di situazioni di lavoro di gruppo in cui lo scambio di informazioni è di basilare importanza.

Una speciale uscita è prevista sul retro dei computer Macintosh per il collegamento in rete locale AppleTalk.

AppleTalk è la soluzione ideale per una comunicazione più efficace tra persone in azienda, tanto che negli Stati Uniti è la rete di personal più venduta.

La rete può collegare senza speciali interventi fino a 32 sistemi: computer Macintosh, PC IBM e compatibili, periferiche, incluse le stampanti LaserWriter e ImageWriter® II.

Sofisticati programmi software assicurano il perfetto flusso di informazioni.

Ad esempio, AppleShare™ permette di utilizzare dei dischi rigidi come file-server per tutti i personal. In tal modo gli utenti in rete hanno accesso contemporaneo, purchè autorizzato, ad una stessa libreria di file.

Il risultato è un aumento incredibile dell'efficienza globale.

I tempi di attesa prima di accedere alle informazioni sono praticamente annullati di fronte alla possibilità di utilizzare simultaneamente lo stesso insieme di dati.

Un esteso utilizzo della LaserWriter condivisa dagli operatori in rete viene efficaciemente gestito dal software LaserShare.™ Il suo impiego assicura la gestione del traffico di documenti da stampare.

In attesa che la stampante si liberi potete passare ad altro, perchè Macintosh è già pronto per una nuova attività.

La rete AppleTalk è estendibile a gruppi più ampi, anche non fisicamente

Minicomputer

per lavorare insieme.

vicini, grazie al collegamento con reti di sostegno come Ethernet®.

Il collegamento prevede l'integrazione di PC IBM o compatibili.

Perciò la presenza di personal MS-DOS non esclude la scelta di un computer Macintosh.

Grazie all'architettura aperta della nuova generazione di computer Macintosh, comunicare con IBM è non solo possibile ma anche estremamente semplice. Tramite l'inserimento di una speciale scheda, files di dati vengono caricati da programmi MS-DOS molto diffusi, come Lotus 1-2-3, in programmi Macintosh come Excel. Gli stessi dati, potendo così essere presentati in forma grafica più immediata ed elaborati in modi più creativi, permettono uno sviluppo del processo analisi / ipotesi / simulazione / riscontro, più rapido ed efficace.

Inserendo un'altra scheda viene aperta la comunicazione con praticamente qualsiasi altro mainframe o minicomputer: IBM, Digital, Data General, Hewlett-Packard, Prime... Così abilitato, Macintosh può accedere a sistemi operativi multi-utente e multi-funzione, come AT&T UNIX®, ormai uno standard per i mainframe situati in contesti accademici e scientifici.

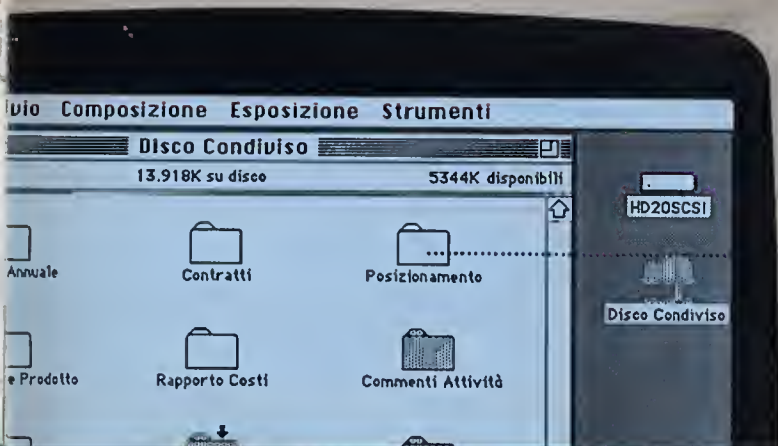
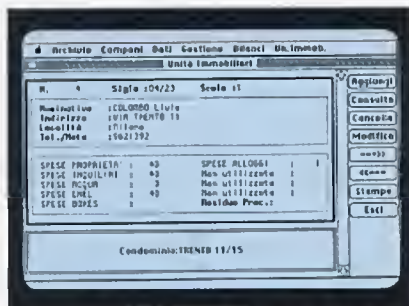
Grazie all'apertura di Macintosh nei confronti di ambienti diversi, le opportunità di impiego aumentano vertiginosamente. Invece che dover scegliere tra ambienti competitivi (solo Apple o solo IBM), ora si possono creare sistemi che sfruttano tutte le potenzialità degli uni e degli altri: Macintosh, LaserWriter, PC IBM, periferiche di terze parti, perfino mainframes.

Questa nuova compatibilità dell'hardware ha implicazioni positive anche a livello dei rapporti umani.

Infatti, indipendentemente dal tipo di computer usato, ingegneri, capi sezione, direttori, impiegati, finalmente tutti, anche i reparti tradizionalmente antagonisti, comunicano gli uni con gli altri.

Ed il risultato, molti già lo hanno visto, si propone in termini di produttività globale e di exploit individuali.

Stampanti condivise

Mainframes

Software. Una grande

Il generatore di applicazioni Omnis 3 Plus permette di sfruttare appieno l'interfaccia Macintosh.

I millesimi di secondo ed i megabyte non fanno da soli un computer eccezionale; ciò che conta è aggiungervi la potenza dei programmi software.

Fortunatamente, Macintosh ha a disposizione i migliori programmi software del mondo. È questo il commento degli esperti, concordi nell'affermare che le innovazioni più significative di questi ultimi anni sono quelle implementate sui computer Macintosh.

Una visita al vostro Apple Center o System Seller - i partner commerciali di Apple presenti su tutto il territorio nazionale - vi mostrerà che ciò che gli esperti sostengono è vero.
Non stupitevene.

La ragione infatti è semplice: la tecnologia di Macintosh permette di sviluppare software che esprime quanto di meglio esista oggi sul mercato.

Migliaia sono le società che usano i computer Macintosh e il loro software per attività che vanno dalla produttività aziendale a funzioni specializzate nei campi dell'ingegneria, della ricerca, del CAD, della sanità, e così via.

Cominciamo dalle applicazioni più basilari.

Per la gestione di grandi quantità di numeri Microsoft® Excel è insuperabile. Unisce al più ampio foglio elettronico disponibile nel campo dei personal, un data-base ed un programma di grafica.

I dati di vendita di un intero anno, ad esempio, ordinati in un foglio elettronico, vengono sottoposti ad analisi e poi trasformati in eloquenti grafici per la previsione di tendenze future.

Sofisticati data-base come dBase Mac e Omnis® 3 raccolgono e ordinano ogni tipo di informazione: nomi, date, vendite. prodotti, dati finanziari. Le informazioni vengono organizzate in modo che sia possibile non solo reperirle facilmente, ma anche incrociare le une con le altre. O creare sistemi di gestione di dati personalizzati per qualsiasi settore di attività.

Programmi come Microsoft Word 3.0 rivoluzionano letteralmente la stesura di memo, documenti, lettere, per l'ampia varietà di corpi e caratteri a disposizione.

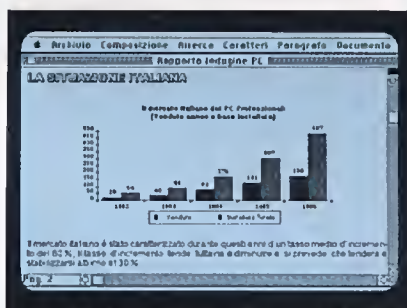
biblioteca di capolavori.

Word consente di lavorare con più documenti contemporaneamente, come anche di fondere testi con grafici, diagrammi o disegni, che conferiscono chiarezza ed immediatezza al vostro pensiero.

I programmi integrati hanno il vantaggio di riunire applicazioni diverse in uno stesso pacchetto per un uso contemporaneo delle funzioni. Ad esempio, Microsoft Works integra word-processor, foglio elettronico, data-base, grafica e software per la comunicazione.

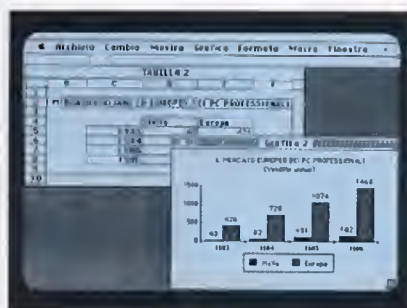
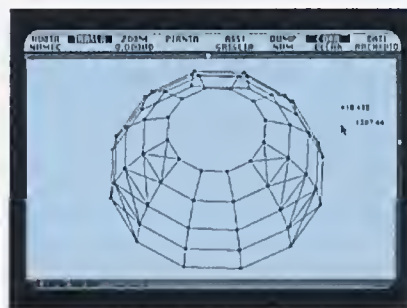
Con la sua grafica brillante Macintosh è la scelta ideale per artisti e designer, per i quali sono stati studiati strumenti software specifici, come MacDraw™ per il disegno architettonico, e FullPaint per illustrazioni più complesse.

L'editoria individuale trova in Macintosh lo strumento dotato delle qualità grafiche più adatte. Non è un caso che il software più sofisticato in questo settore nasca proprio per Macintosh, e che grazie ad esso Apple EdIT sia tuttora il sistema più completo ed espressivo del mercato.

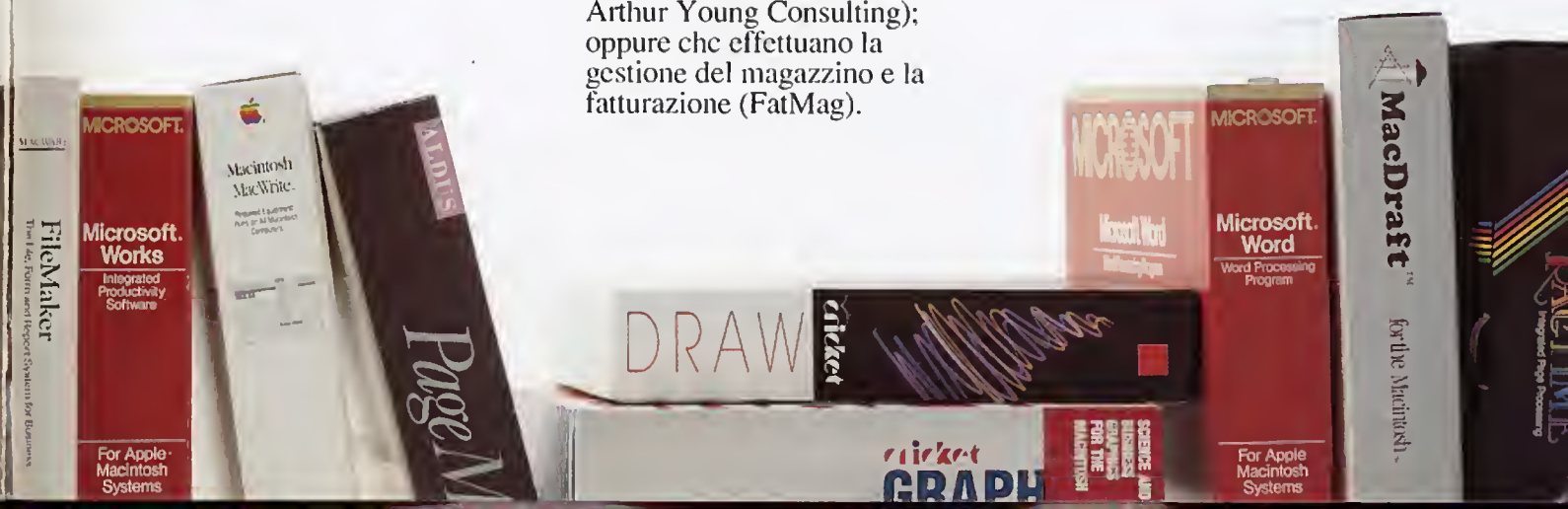
PageMaker 2.0, e ReadySetGo 3.0 sono due tra i programmi creati per il trattamento di documenti testo-grafici, che, grazie alla LaserWriter, vi danno possibilità e qualità proprie di pubblicazioni professionali.

Microsoft Word consente grande varietà di stili e la massima integrazione testo-grafica.

Nella gestione di progetto Macintosh e il programma MacProject™ costituiscono un valido e insostituibile sostegno. MacProject visualizza in un unico diagramma le attività, le risorse e le date, offrendo all'organizzatore un'utilissima visione d'insieme. Un qualsiasi cambiamento nella data d'inizio e nel completamento di una fase viene registrato e sulla base di questo il programma ricalcola da sè tutto lo schema.

Accanto ai programmi di produttività personale - i productivity tools - necessari per ogni tipo di attività, il software per Macintosh include applicazioni specifiche per i diversi indirizzi professionali.

Nel settore gestionale, ad esempio, sono disponibili pacchetti che svolgono le funzioni di contabilità generale in partita doppia, con creazione di archivi ed esecuzione di stampe fiscali (PardoMac, valutato ed approvato dalla Arthur Young Consulting); oppure che effettuano la gestione del magazzino e la fatturazione (FatMag).

Con Excel, della Microsoft, i dati acquistano sotto forma di grafici, impatto e significato.

Con il programma MacSap, Macintosh diventa uno strumento sofisticato di progettazione di strutture edili.

Svariate sono le applicazioni per l'ingegneria edile, che consentono tra l'altro la progettazione di strutture spaziali (SpaceEdit) o l'analisi statica e dinamica (MacSap).

Questi programmi, inclusi quelli specifici per il CAD (come Professional CAD), risultano estremamente avvantaggiati dall'interfaccia grafica e dalle caratteristiche tecniche - potenza, velocità - di Macintosh. In particolare, Macintosh SE e Macintosh II sono stati ideati espressamente per questo tipo di soluzioni super-avanzate.

Dati tecnici

MACINTOSH PLUS

Microprocessore:
Motorola 68000 con architettura interna 32 bit e frequenza di clock 7.8 MHz
Memoria centrale (RAM):
1 megabyte espandibile a 4 megabyte
Firmware di sistema (ROM):
128 kilobyte
Gestione della memoria:
Nessuna
Memorie di massa:
1 unità interna da 3.5", 800 kilobyte
Monitor:
Schermo 9 pollici bit mapped ad alta risoluzione da 512x342 punti
Tastiera:
A 78 tasti, caratteri italiani, tasti di direzione e tastierino numerico (standard)
Interfacce:
2 porte seriali RS-232/RS-422 con connettori mini-8; una porta parallela DB-25 SCSI; un'interfaccia per disco esterno; una porta per il mouse; uscita audio
Generatore di suoni:
Polifonico a 4 voci, con versione digitale/analogica e frequenza di campionamento di 22 KHz
Pesi e dimensioni (Unità base):
Altezza 34,3 cm
Larghezza 24,6 cm
Profondità 27,7 cm
Peso 7,6 kg

MACINTOSH SE

Microprocessore:
Motorola 68000 con architettura interna 32 bit e frequenza di clock 7.8 MHz
Memoria centrale (RAM):
1 megabyte espandibile a 4 megabyte
Firmware di sistema (ROM):
256 kilobyte
Gestione della memoria:
Nessuna
Memorie di massa:
2 unità interne floppy da 3.5", 800 kilobyte oppure 1 unità interna floppy da 3.5", 800 kilobyte più un disco rigido interno da 20 megabyte
Monitor:
Schermo 9 pollici bit mapped ad alta risoluzione da 512x342 punti
Tastiera:
A 85 tasti, caratteri italiani, tasti di direzione e tastierino numerico (standard)
Opzionalmente: versione estesa a 105 tasti, entrambe collegate a Apple Desktop Bus
Interfacce:
2 porte seriali RS-232/RS-422 con connettori mini-8; una porta parallela DB-25 SCSI; un'interfaccia per disco esterno; due connettori Apple Desktop Bus per il collegamento di tastiera, mouse e altri dispositivi di ingresso su un bus sincrono seriale a bassa velocità; uscita audio;
1 slot collegato al bus della CPU per l'espansione del sistema; due connettori interni per dischi
Generatore di suoni:
Polifonico a 4 voci, con versione digitale/analogica e frequenza di campionamento di 22 KHz
Pesi e dimensioni (Unità base):
Altezza 34,3 cm
Larghezza 24,6 cm
Profondità 27,7 cm
Peso da 7,7 kg a 9,5 kg, a seconda della configurazione

MACINTOSH II

Microprocessore:
Motorola 68020 con architettura e bus a 32 bit e frequenza di clock 15.7 MHz
Coprocessore:
68881 matematico a virgola mobile (IEEE standard)
Memoria centrale (RAM):
1 megabyte espandibile a 8 megabyte sulla scheda principale; espandibile a 2 gigabyte tramite slot NuBus
Firmware di sistema (ROM):
256 kilobyte
Gestione della memoria:
Processore opzionale Motorola 68851 PMMU (Paged Memory Management Unit)
Memorie di massa:
2 unità interne floppy da 3.5", 800 kilobyte oppure 1 unità interna floppy da 3.5", 800 kilobyte più un disco rigido interno da 40 o 80 megabyte
Monitor:
Due diverse opzioni con risoluzione 640x480: monocromatico a fosfori bianchi da 12" o RGB a colori da 13"
Tastiera:
A 85 tasti, caratteri italiani, tasti di direzione e tastierino numerico (standard)
Opzionalmente: versione estesa a 105 tasti, entrambe collegate a Apple Desktop Bus
Interfacce:
2 porte seriali RS-232/RS-422 con connettori mini-8; una porta parallela DB-25 SCSI; due connettori Apple Desktop Bus per il collegamento di tastiera, mouse e altri dispositivi di ingresso su un bus sincrono seriale a bassa velocità; uscita audio stereo; un connettore interno SCSI; sei slot di espansione interni NuBus con indirizzamento a 32 bit, due connettori interni per dischi
Generatore di suoni:
Apple custom digital Sound Chip (ASC), consente una sintetizzazione a 4 voci con uscita stereo
Pesi e dimensioni (Unità base):
Altezza 14,0 cm
Larghezza 47,4 cm
Profondità 36,5 cm
Peso da 10,9 kg a 11,8 kg, a seconda della configurazione

Apple Computer SpA
Via Rivoltana, 8
20090 Segrate - MILANO
Tel. 02-7533751

Via Bovio, 5
42100 REGGIO EMILIA
Tel. 0522-32643
Telex 53173

Via del Poggio Laurentino, 118
00144 ROMA - EUR
Tel. 06-5920164

INNOVAZIONE